## (12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

## (19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international





(43) Date de la publication internationale 7 octobre 2004 (07.10.2004)

(10) Numéro de publication internationale WO 2004/086818 A1

- (51) Classification internationale des brevets7: H04S 1/00
- (21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/050120

- (22) Date de dépôt international: 22 mars 2004 (22.03.2004)
- (25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

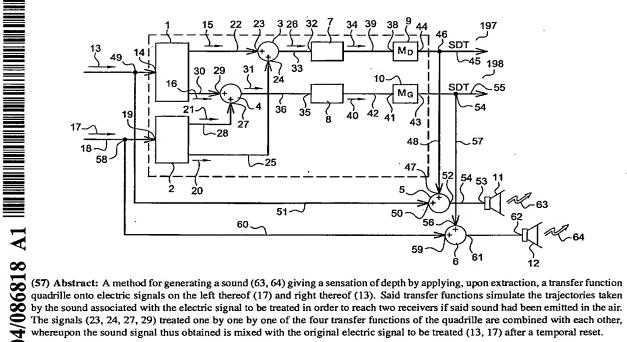
français

- (30) Données relatives à la priorité : 03/50057 20 mars 2003 (20.03.2003)
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ARKAMYS [FR/FR]; 5, rue Frédéric Bastiat, F-75008 Paris (FR).

- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): VIEILLE-DENT, Georges, Claude [FR/FR]; F-95690 Hedouville (FR). MONCEAUX, Jérôme [FR/FR]; 2, cours d'Assée, F-72000 Le Mans (FR). RACZINSKI, Jean-Michel [FR/FR]; 80, chaussée de l'Etang, F-94160 Saint Mandé (FR). CORNELOUP, Michel [FR/FR]; 23, chemin Neuf, F-95000 Cergy (FR). LECOEUR, Yann [FR/FR]; 16, rue de la Marquise, F-91130 Ris-Orangis (FR).
- (74) Mandataire: SCHMIT, Christian, Norbert, Marie; 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

[Suite sur la page suivante]

- (54) Title: METHOD FOR TREATING AN ELECTRIC SOUND SIGNAL
- (54) Titre: PROCEDE POUR TRAITER UN SIGNAL ELECTRIQUE DE SON



whereupon the sound signal thus obtained is mixed with the original electric signal to be treated (13, 17) after a temporal reset.

(57) Abrégé: Procédé pour générer un son (63, 64) donnant une sensation de profondeur en appliquant, après extraction, un quadrille de fonction de transfert sur des signaux électriques de son gauche (17) et droite (13). Lesdites fonctions de transfert simulent les trajets qu'aurait emprunté le son associé au signal électrique à traiter pour atteindre deux récepteurs, si ce son

[Suite sur la page suivante]

